ESTUFAS DE PELLETS

Manual del usuario

Ecologica Idro

Leer detenidamente las instrucciones antes de la instalación, empleo y mantenimiento.

El Manual de Instrucciones forma parte del producto.

Enhorabuena! Ya es propietario de una estufa ExtraFlame

La estufa de pellets de ExtraFlame es un sistema de calefacción excepcional, producido con la tecnología más avanzada y un elevado nivel de calidad, con un diseño siempre actual, para permitirle disfrutar de la fantástica sensación del calor de la llama en condiciones de total seguridad.

Con este manual aprenderá a usar correctamente su estufa; le rogamos leerlo atentamente antes de utilizarla.

IMPORTANTE

Asegúrese de que el establecimiento de venta rellene el espacio que a continuación figura, con los datos del técnico autorizado que está dispuesto a ayudarle si se encontrara con algún problema con su nueva estufa de pellets.

TÉCNICO AUTORIZADO
EMPRESA_____
SR._____
CALLE _____ **nº** _____
C.P. _____ **CIUDAD** _____ **PROV.** _____
TELÉFONO _____ **FAX** _____

Los productos Extraflame han sido fabricados de acuerdo con las siguientes directivas:

- ***89/106 CEE (CPD)*** *sobre materiales de construcción*
- ***73/23 CEE (LVD)*** *sobre seguridad eléctrica*
- ***37/98 CEE*** *sobre máquinas*
- ***2004/108 CEE (EMC)*** *sobre compatibilidad electromagnética*

y con las siguientes normas:

- ***EN14785***
- ***EN60335.1 EN50165 EN50366***
- ***EN292 EN294***
- ***EN55014.1 EN55014.2 EN61000-3-2 EN61000-3-3***

Indice

1	**ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD**	**4**
2	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**5**
3	**¿QUÉ ES EL PELLET?**	**7**
3.1	Almacenamiento de los pellets	7
3.2	Abastecimiento de pellets	7
4	**DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**	**8**
4.1	Avería del ventilador de distribución de aire caliente	8
4.2	Avería del aspirador de humos	8
4.3	Avería del motor para carga de pellets	8
4.4	Fallo de encendido	8
4.5	Fallo temporal de corriente	8
4.6	Protección eléctrica	8
4.7	Protección para salida de humos	8
4.8	Protección ante temperatura elevada de los pellets	8
4.9	Protección de presión de la instalación	8
4.10	Protección frente a ebullición del agua	8
4.11	Dispositivos externos del aparato	8
4.12	Instalación y dispositivos de seguridad	9
4.13	Protecciones para instalación con vaso abierto	9
4.14	Protecciones para instalación con vaso cerrado	9
5	**INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE Y LA INSTALACIÓN**	**10**
5.1	Glosario	10
5.2	Instalación	11
5.2.1	Conexión con el sistema de evacuación de humos	12
5.2.2	Chimenea o conducto de salida de humos individual	13
5.2.3	Conexión del aparato al conducto de salida de humos y evacuación de los productos de la combustión.	15
5.2.4	Sombrerete	15
5.2.5	Conexión a tomas de aire externas	16
5.2.6	Aislamiento térmico, acabados, revestimientos y recomendaciones de seguridad	16
5.2.7	Reglamentos nacionales, autonómicos, provinciales y municipales	16
6	**PANEL DE CONTROL**	**17**
9	**AJUSTE DEL DÍA Y LA HORA ACTUAL**	**18**
8	**EMPLEO**	**18**
9	**ENCENDIDO**	**18**
10	**FUNCIONAMIENTO DE LA ESTUFA**	**19**
10.1	Funcionamiento normal	19
10.2	Apagado	19
12.3	Mando a distancia	20
11	**TERMOSTATO AMBIENTE**	**21**
11.1	Termostato digital (de serie)	21
11.2	Termostato mecánico (opcional)	21
11.2.1	Instalación del termostato mecánico (opcional)	21
11.2.2	Funcionamiento del termostato mecánico	21
11.2.3	Funcionamiento del termostato mecánico en modo Stby (utilizar también para actuador telefónico)	22
12	**PARÁMETROS USUARIO**	**23**
12.1	Regulación de la temperatura del agua	23
12.2	Programador semanal	23
12.3	Función temperatura día-noche	26
12.4	Regulación de la carga de pellets	28
13	**LIMPIEZA**	**29**
13.1	Conexión a la chimenea	30
14	**ESQUEMA ELÉCTRICO**	**31**
15	**TABLAS DE VISUALIZACIONES DE LA ESTUFA**	**33**
16	**GARANTÍA**	**37**
17	**CONTROL DE CALIDAD**	**39**
18	**COMPATIBILIDAD CON LAS DIRECTIVAS RoHS Y WEEE**	**40**

1. ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD

Las estufas producidas en nuestro establecimiento se fabrican controlando todas sus piezas, con el propósito de proteger, tanto al usuario como al instalador, frente a posibles accidentes. Así mismo, recomendamos al personal técnico autorizado que, cada vez que deba realizar una operación en el aparato, preste especial atención a las conexiones eléctricas, sobretodo con la parte pelada de los cables, que jamás debe quedar fuera de la caja de conexiones, evitando de esta manera contactos peligrosos.

La instalación debe ser ejecutada por personal autorizado, que deberá dejarle al comprador una declaración de conformidad de la instalación, , en la cual asumirá plena responsabilidad por la instalación definitiva y por lo tanto del buen funcionamiento del producto instalado. Se deben tener en cuenta las leyes y normativas nacionales, autonómicas, provinciales y municipales del lugar de instalación del aparato.
No existirá responsabilidad de Extraflame S.p.A en el caso de falta de cumplimiento de tales precauciones.

El presente manual de instrucciones forma parte del producto: asegurarse que esté siempre con el aparato, incluso si fuera cedido a otro propietario o usuario, o bien trasladado a otro emplazamiento. En caso de daño o extravío solicite otro ejemplar al servicio técnico de la zona.

Esta estufa sólo debe usarse para lo que ha sido expresamente pensada. Se excluye cualquier responsabilidad del fabricante, sea contractual o extra contractual, frente a daños causados a personas, animales o cosas debidos a errores de instalación, de ajustes de mantenimiento o por uso inadecuado del aparato.

Tras haber desembalado la estufa, compruebe que está al completo y en buen estado. Si no fuera así, diríjase al establecimiento donde la compró.

Los componentes eléctricos de la estufa, para garantizar su correcto funcionamiento, sólo pueden ser sustituidos por recambios originales y por un Centro de Asistencia Técnica autorizado.

El mantenimiento de la estufa se debe realizar por lo menos una vez al año, programándolo con cierta anticipación junto con el servicio de asistencia técnica.

Por seguridad debe tenerse en cuenta que:

Se prohíbe que los niños o personas discapacitadas no asistidas utilicen la estufa.

No se debe tocar la estufa estando descalzo o con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización o las indicaciones del fabricante.

No estirar, desconectar o torcer los cables eléctricos que sobresalen de la estufa, incluso cuando no está conectada a la corriente eléctrica.

No tapar o reducir el tamaño de las aberturas de ventilación del local donde se ubique la estufa, puesto que son indispensables para una correcta combustión.

No dejar el material de embalaje al alcance de niños o de personas discapacitadas que no estén asistidas.

La puerta del hogar debe siempre permanecer cerrada cuando la estufa funciona normalmente.

Evitar el contacto directo con partes del aparato que tienden a alcanzar una alta temperatura durante su funcionamiento.

Tras un largo periodo de inactividad, antes de encender el aparato, controlar que no existan obstrucciones.

La estufa ha sido pensada para funcionar en cualquier condición climática (incluso crítica), en caso de condiciones especialmente adversas (fuerte viento, hielo) los sistemas de seguridad que producen el apagado de la estufa podrían intervenir.
Si esto acontece, contactar con el servicio de asistencia técnica y, bajo ningún concepto, no desactivar los sistemas de seguridad.

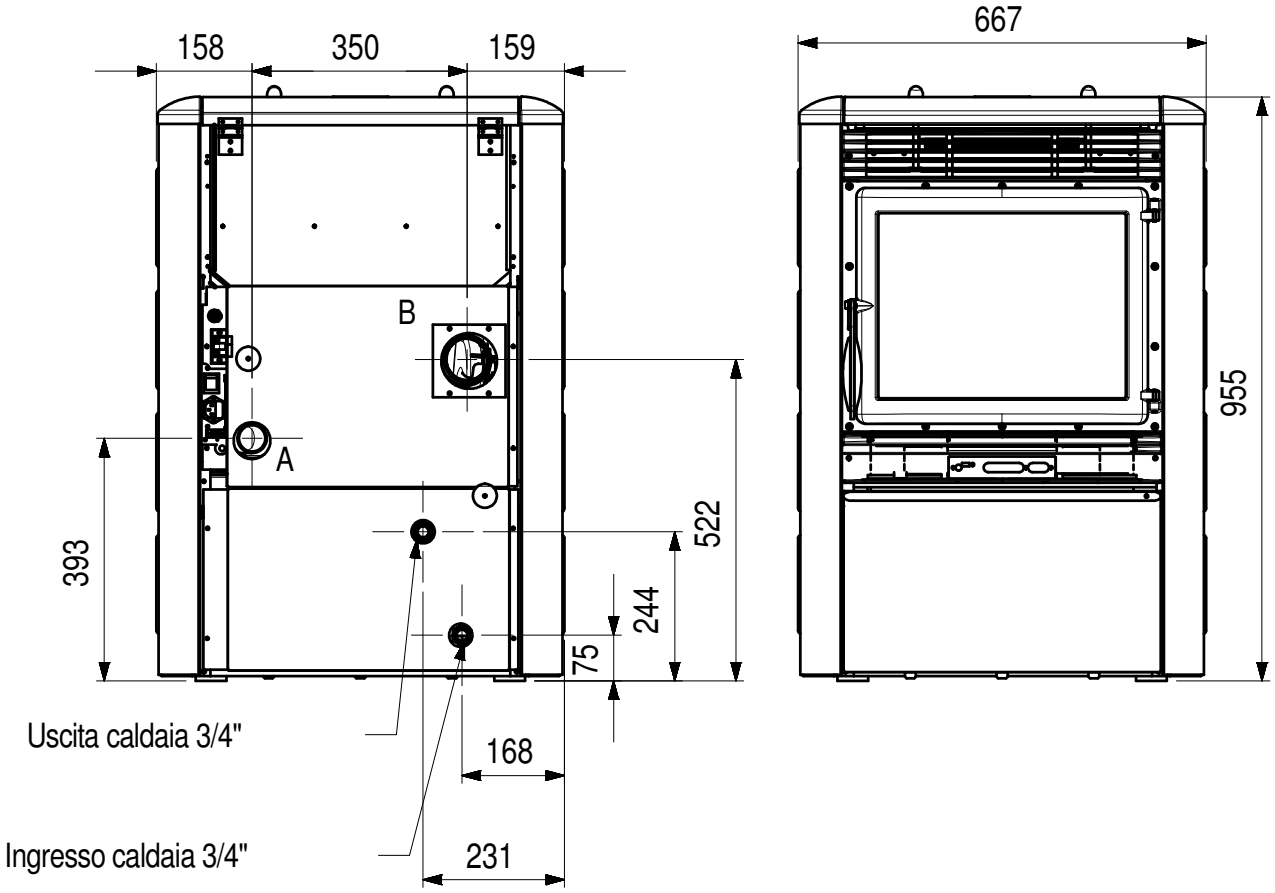
En caso di incendio del conducto de salida de humos, apagar el fuego con sistemas adecuados o solicitar la intervención de los bomberos.

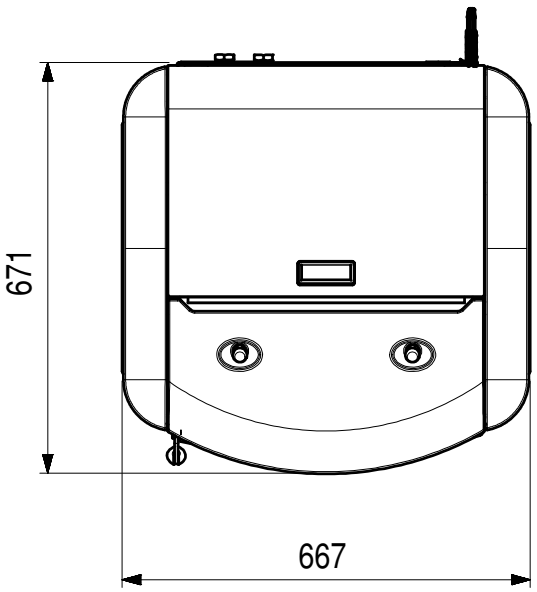
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	U.M.	Valore *Value*
Peso	kg	159
Altura	mm	955
Ancho	mm	667
Profundidad	mm	671
Diámetro del tubo de salida de humos	mm	80
Diámetro del tubo de aspiración de aire	mm	50
Potencia térmica global máx.	kW	16
Potencia térmica útil máx.	kW	12.5
- potencia cedida al aire	kW	1.0
- potencia cedida al agua	kW	11.5
Potencia térmica útil mín.	kW	3.5
- potencia cedida al aire	kW	0.5
- potencia cedida al agua	kW	3.0
Consumo horario mín. de combustible	kg/h	0.8
Consumo horario máx. de combustible	kg/h	3.2
Capacidad del depósito	kg	~ 30
Tiro de la chimenea recomendado	Pa	~ 10
Tiro de la chimenea (potencia térmica útil máx.)	Pa	12
Tiro de la chimenea (potencia térmica útil mín.)	Pa	10
Potencia eléctrica nominal	W	310
Tensión nominal	Vac	230
Frecuencia nominal	Hz	50
Diámetro del tubo de entrada/salida de agua	"	3/4
Diámetro del tubo de desagüe automático	"	-
Columna de agua de la bomba	m	4
Presión hídrica máx. de ejercicio admitida	bar	1.5
CO a potencia térmica útil máx.	%	0.024
CO a potencia térmica útil mín.	%	0.033
Rendimiento (potencia térmica útil máx.)	%	80.8
Rendimiento (potencia térmica útil mín.)	%	91.5
Temp. gases de salida (potencia térmica útil máx.)	°C	214
Temp. gases de salida (potencia térmica útil mín.)	°C	76.8
Masa de gases emitidos (potencia térmica útil máx.)	g/s	15.17
Masa de gases emitidos (potencia térmica útil mín.)	g/s	6.38

Pruebas realizadas usando pellet de madera con poder calorífico de 4.9 kW/h/kg como combustible.

Los datos de esta tabla son indicativos y no generan compromiso. La empresa fabricante se reserva el derecho de aportar cualquier modificación con el objetivo de mejorar las prestaciones del producto.





A:TUBO ASPIRAZIONE ARIA Ø 50
B:TUBO SCARICO FUMI Ø 80

3. ¿QUÉ ES EL PELLET?

Los pellets se obtienen al someter a una altísima presión el serrín, es decir los desperdicios de madera pura (sin barniz o pintura) producidos por los aserraderos, carpinteros u otras actividades relacionadas con la elaboración y la transformación de la madera.
Este tipo de combustible es absolutamente ecológico ya que no se utiliza ningún adhesivo para mantenerlo compacto. En efecto, los pellets mantienen su cohesión gracias a una sustancia natural que se encuentra en la madera: el lignito.
Además de ser un combustible ecológico, puesto que permite aprovechar al máximo los residuos de la madera, los pellets también presentan ventajas técnicas.
Así, mientras que la madera ofrece un poder calorífico de 4,4, kW/kg (con un 15% de humedad, después de aproximadamente 18 meses de secado), el de los pellets es de 5,3 kW/kg.
La densidad del pellet es de 650 Kg/m3 y su contenido de agua es igual al 8% de su peso. Por este motivo, no es necesario secar el pellet para obtener un rendimiento térmico adecuado Los pellets que se utilicen deberán cumplir las características establecidas por las siguientes normas:

- Ö-Norm M 7135
- DIN plus 51731
- UNI CEN/TS 14961

Extraflame recomienda utilizar pellets de 6 mm de diámetro para sus aparatos.

3.1 Almacenamiento de los pellets

Para garantizar una combustión sin problemas es necesario conservar los pellets en ambiente seco.

3.2 Abastecimiento de pellets

Para abastecer de pellets la estufa, abrir la tapa del depósito que se encuentra en la parte superior del aparato y vaciar directamente el saco de pellets, teniendo cuidado con que no rebose.

ADVERTENCIA
EL EMPLEO DE PELLETS CADUCADOS O DE MATERIALES DISTINTOS PERJUDICA EL FUNCIONAMIENTO DE SU ESTUFA Y PUEDE COMPORTAR EL CESE DE LA GARANTÍA Y DE LA CORRESPONDIENTE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE.

4. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

4.1 Avería del ventilador de distribución de aire caliente
En caso de que la ventilación se pare por cualquier motivo, la estufa se detiene automáticamente, evitando su sobrecalentamiento.

4.2 Avería del aspirador de humos
Si el extractor se detiene, la tarjeta electrónica bloquea automáticamente el suministro de pellets.

4.3 Avería del motor para carga de pellets
Si el motorreductor se detiene, la estufa sigue funcionando hasta que no alcanza la temperatura mínima de funcionamiento.

4.4 Fallo de encendido
Si durante la etapa de encendido no se produce una llama, el aparato realiza automáticamente otro intento de encendido, pero esta vez sin cargar más pellets.
Si tampoco en este caso se produce una llama, el display indicará "MANCATA ACCENSIONE". Si se intenta encender de nuevo el aparato, la pantalla mostrará "ATTESA", que significa "espera".
Está función sirve para recordar que, antes de efectuar un encendido, es necesario comprobar que el brasero esté completamente despejado y limpio.

4.5 Fallo temporal de corriente
Después de una breve falta de corriente, el equipo vuelve a encenderse automáticamente. Cuando falta electricidad, la estufa puede emanar, dentro de la vivienda, una cantidad reducida de humo, durante un intervalo de 3 a 5 minutos.
ESTO NO COMPORTA RIESGO ALGUNO PARA LA SEGURIDAD.

4.6 Protección eléctrica
La estufa está protegida contra oscilaciones bruscas de electricidad mediante un fusible general que se encuentra en la parte posterior de la misma. (2A 250V Retardado).

4.7 Protección para salida de humos
Un presostato electrónico prevé bloquear el funcionamiento de la estufa, poniéndola en alarma.

4.8 Protección ante temperatura elevada de los pellets
En el caso de sobrecalentamiento del interior del depósito, este dispositivo bloquea el funcionamiento de la estufa; el rearme es de tipo manual y debe ser efectuado por un técnico autorizado.

4.8 Protección de presión de la instalación
Un presostato mecánico protege frente a posibles situaciones de sobrepresión de la instalación. El rearme es de tipo manual y debe ser efectuado por un técnico autorizado.

4.9 Protección frente a ebullición del agua
Si falta agua a la instalación, esta protección bloquea la carga de pellets. El rearme es de tipo manual y debe ser efectuado por un técnico autorizado.

4.11 Dispositivos externos del aparato
Cuando se efectúe la instalación de la estufa es OBLIGATORIO montar un manómetro, para visualizar la presión del agua, y una válvula de expulsión automática calibrada a 3 bar de presión.

4.12 Instalación y dispositivos de seguridad

La instalación, sus respectivas conexiones, la puesta en servicio y las pruebas de funcionamiento deberán ser efectuadas de forma profesional, respetando lo dispuesto por las normativas en vigor, de ámbito estatal o menor, además de lo indicado en las presentes instrucciones.
En Italia, la instalación debe ser efectuada por personal profesionalmente autorizado (ley nº 46 de 5 de Marzo de 1990).
Extraflame S.p.A. se exime ante cualquier responsabilidad por daños a cosas y/o personas que la instalación pudiera provocar.

4.13 Protecciones para instalación con vaso abierto

De acuerdo con la norma UNI 10412-2 (2006) vigente en Italia, las instalaciones con vaso de expansión abierto deben disponer de:

- Vaso de expansión abierto
- Tubo de seguridad
- Tubo de carga
- Termostato de control del circulador (excepto para instalaciones con circulación natural)
- Sistema de circulación (excepto para instalaciones con circulación natural)
- Dispositivo de activación de alarma acústica
- Alarma acústica
- Indicador de temperatura
- Indicador de presión
- Interruptor térmico automático de bloqueo (termostato de bloqueo)

Los sensores de temperatura de seguridad deben situarse dentro de la estufa o a una distancia no superior a 30 cm del empalme de salida.

Si existen dispositivos que no estén incorporados en los generadores, pueden montarse en los tubos de salida del generador, a una distancia del aparato de 1 m como máximo.

4.14 Protecciones para instalación con vaso cerrado

De acuerdo con la norma UNI 10412-2 (2006) vigente in Italia, las instalaciones cerradas deben disponer de:

- Válvula de seguridad
- Termostato de control del circulador
- Termostato para activación de alarma acústica
- Indicador de temperatura
- Indicador de presión
- Alarma acústica
- Interruptor térmico automático de regulación
- Interruptor térmico automático de bloqueo (termostato de bloqueo)
- Sistema de circulación
- Sistema de expansión
- Sistema de seguridad por disipación, incorporado al generador, con válvula de descarga térmica (autoaccionada), en caso de que el aparato no disponga de sistema de autorregulación de temperatura

Los sensores de temperatura de seguridad deben situarse dentro de la estufa o a una distancia no superior a 30 cm del empalme de salida.

Si existen dispositivos que no estén incorporados en los generadores, pueden montarse en los tubos de salida del generador, a una distancia del aparato de 1 m como máximo.

Los aparatos de calefacción de tipo doméstico de carga automática deben disponer de termostato de bloqueo del combustible o de un circuito de enfriamiento implantado por el fabricante del aparato, activado por una válvula de seguridad térmica que garantice que no es superada la temperatura límite señalada por las normas. Entre el grupo de alimentación y la válvula no deben existir llaves de paso. La presión de entrada del circuito de enfriamiento debe ser al menos de 1,5 bar.

5. INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE Y LA INSTALACIÓN

La instalación debe ser conforme con:
UNI 10683 (2005) generadores de calor alimentados con leña u otros combustibles sólidos: instalación.
Las chimeneas deben ser conformes con*:*
UNI 9731 (1990) chimeneas: clasificación según la resistencia térmica.
EN 13384-1 (2006) método de cálculo de las características térmicas y fluido - dinámicas de los hogares.
UNI 7129 punto 4.3.3 disposiciones, reglas locales e indicaciones del Cuerpo de Bomberos.
UNI 1443 (2005) chimeneas: requisitos generales.
UNI 1457 (2004) chimeneas: conductos internos de arcilla y cerámica.

5.1 Glosario

APARATO CON HOGAR CERRADO
Generador de calor que durante su funcionamiento sólo puede abrirse para cargar combustible.

BIOMASA
Material de origen biológico, exceptuando el que se ha integrado en las capas geológicas, transformándose en fósil.

BIOCOMBUSTIBLE
Combustible que procede directa o indirectamente de la biomasa.

CHIMENEA
Conducto cuya función es la de recoger y expulsar, a una determinada altura del suelo, los productos de la combustión provenientes de un solo aparato.

CANAL DE HUMOS O ELEMENTO DE CONEXIÓN
Conducto o elemento de conexión entre el aparato generador de calor y la chimenea, que sirve para evacuar los productos de la combustión.

AISLAMIENTO TÉRMICO
Conjunto de materiales y sistemas utilizados para impedir la transmisión de calor a través de una pared que divide ambientes con distinta temperatura.

SOMBRERETE
Dispositivo situado en el extremo de la chimenea, para facilitar la dispersión en la atmósfera de los productos de la combustión.

CONDENSADOS
Sustancias líquidas que se forman cuando la temperatura de los gases de combustión es menor o igual al punto de rocío del agua.

GENERADORES DE CALOR
Aparato que produce energía térmica (calor) mediante la transformación rápida, por combustión, de la energía química contenida en el combustible.

REGISTRO DE HUMOS
Mecanismo utilizado para modificar la resistencia dinámica de los gases de combustión.

SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS
Sistema para la evacuación de humos independiente del aparato, formado por un canal de humos o elemento de conexión, una chimenea o conducto de salida de humos individual, y un sombrerete.

TIRO FORZADO
Circulación de aire que se consigue por medio de un ventilador accionado por un motor eléctrico.

TIRO NATURAL
Tiro que se forma en una chimenea/conducto de salida de humos gracias a la diferencia de densidad existente entre el humo (caliente) y el aire del ambiente circundante, sin ningún dispositivo mecánico auxiliar instalado en su interior o en su extremo.

ZONA DE IRRADIACIÓN
Zona contigua al hogar en la que el calor producido por la combustión se propaga, y en la que no deben encontrarse objetos de material combustible.

ZONA DE REFLUJO
Zona en la que se difunden los productos de la combustión, desde el aparato hacia el local donde está instalado.

5.2 Instalación

Antes de realizar la instalación se debe controlar la situación de las chimeneas, conductos de salida de humos o puntos de evacuación de gases de los aparatos, en lo referente a:

- Prohibiciones relativas a la instalación
- Distancias legales
- Límites establecidos por los reglamentos administrativos locales o por disposiciones especiales de las autoridades competentes.
- Límites convencionales derivados de reglamentos de comunidades de vecinos, servidumbres o contratos.

Instalaciones admitidas

En el local donde vaya a emplazarse el generador de calor sólo pueden estar ya montados o instalarse aparatos cuyo funcionamiento sea estanco en relación con el local, o que no sitúen en depresión al local con respecto al ambiente exterior.
Los aparatos para la cocción de alimentos y las correspondientes campanas sin extractor solamente se admiten en locales aptos para ser usados como cocina.

Instalaciones no admitidas

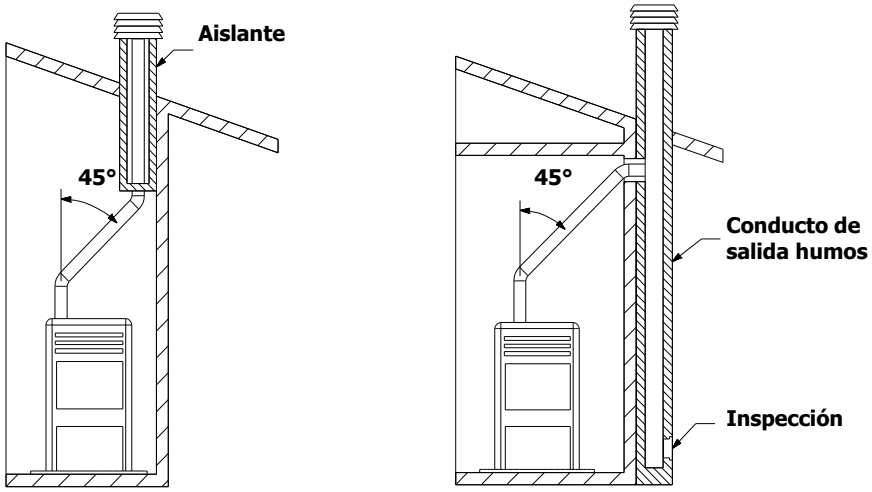
En el local donde vaya a emplazarse el generador de calor no pueden estar ya montados o instalarse:
- campanas con o sin extractor
- conductos de ventilación de tipo colectivo.

En el caso de que estos aparatos estén ubicados en locales contiguos que comuniquen con el de instalación, está prohibido usar, al mismo tiempo que los mismos, el generador de calor, si existe el riesgo que uno de los dos locales se sitúe en depresión con respecto al otro.

5.2.1 Conexión al sistema de evacuación de humos

Canal de humos o elemento de conexión

Para montar los canales de humos se deben emplear materiales no inflamables, resistentes a los productos de la combustión y a los posibles condensados generados.
Esta prohibido utilizar tubos metálicos flexibles y de fibro-cemento para conectar los aparatos al conducto de salida de humos, lo mismo es aplicable para los canales de humos ya existentes.
El trazado del canal de humos y su conexión al conducto de salida de humos debe impedir que el conducto de salida de humos se apoye directamente sobre el generador.
Los canales de humos no deben atravesar locales en los que esté prohibida la instalación de aparatos de combustión.
El montaje de los canales de humos debe ser efectuado de modo tal que sean estancos a los humos durante el funcionamiento del aparato, y se limite la formación de condensados y se evite que fluyan hacia el aparato.
En lo posible, evitar el montaje de tramos horizontales.
En el caso de instalaciones donde las salidas en techo o pared no sean coaxiales respecto a la salida de humos del aparato, los cambios de dirección deberán ser realizados mediante codos abiertos no superiores a 45° (ver figuras de abajo).



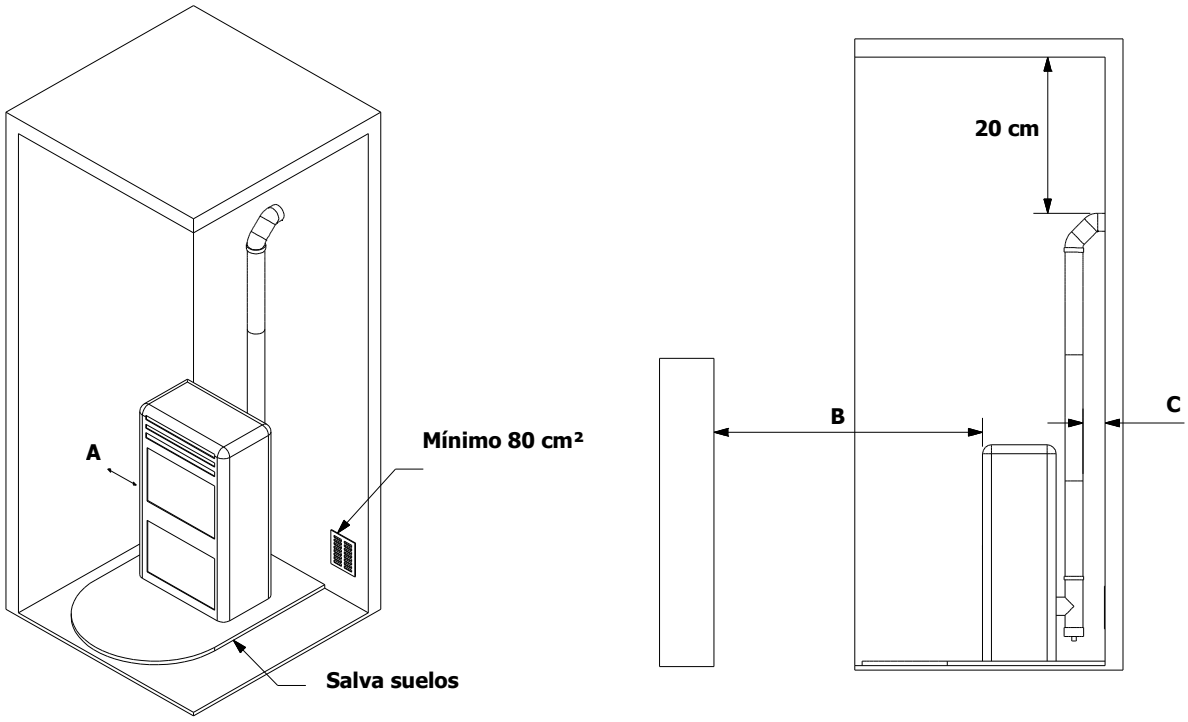
En el caso de generadores de calor equipados con electro-ventilador para expulsión de humos, es decir, para todos los productos Extraflame, se deberán respetar las siguientes instrucciones:

- La pendiente mínima (hacia arriba) de los tramos horizontales será del 3%.
- La longitud del tramo horizontal será mínima, de todos modos no superior a 3 metros.
- El número de cambios de dirección, incluido el necesario para conectar la "T", no debe exceder de 4 (si se utilizan 4 codos, emplear tubos con doble pared, de diámetro=100 mm).

En cualquier caso, los canales de humos deben ser estancos a los productos de la combustión y a las correspondientes condensaciones, además de aislados térmicamente si pasan por fuera del local de instalación.
Esta prohibido montar elementos en contrapendiente.
El canal de humos debe permitir que se pueda eliminar el hollín o ser accesible.
La sección del canal de humos debe ser constante. Están admitidos cambios de sección sólo para el empalme al conducto de salida de humos. Está prohibido que dentro de los canales de humos, por muy grandes que sean, pasen otros conductos de aire o tuberías de instalación.
No está permitido montar dispositivos de regulación manual del tiro en los aparatos de tiro forzado.

5.2.2 Chimenea o conducto de salida de humos individual

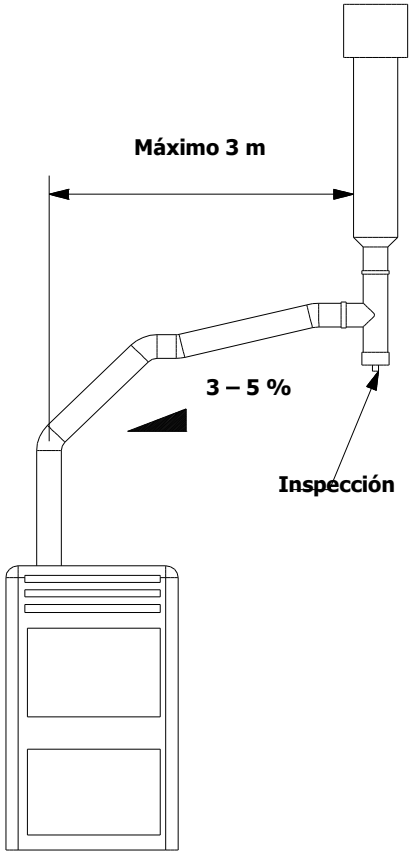
La chimenea o conducto de salida de humos debe cumplir los siguientes requisitos:
- ser estanca a los productos de la combustión, impermeable y convenientemente aislada, teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento;
- estar construida con materiales resistentes a los esfuerzos mecánicos normales, al calor, a la acción de los productos de la combustión y a los posibles condensados;
- estar montada predominantemente en vertical, con desviaciones con respecto al eje no superiores a 45°;
- estar suficientemente aislada de materiales combustibles o inflamables, mediante cámaras de aire o material aislante;
-El aparato debe ser instalado sobre una superficie de resistencia adecuada. Si el suelo existente no satisface este requisito tomar las medidas pertinentes (ej. plancha de distribución de carga).

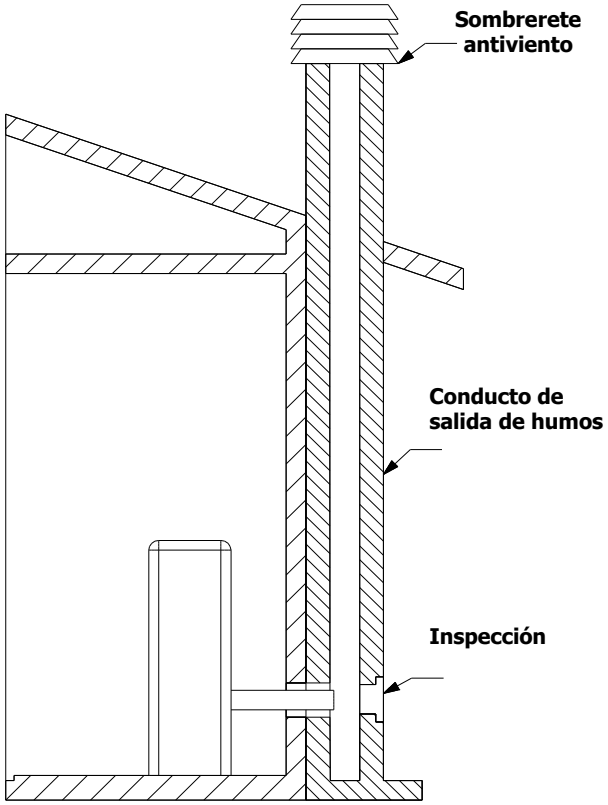


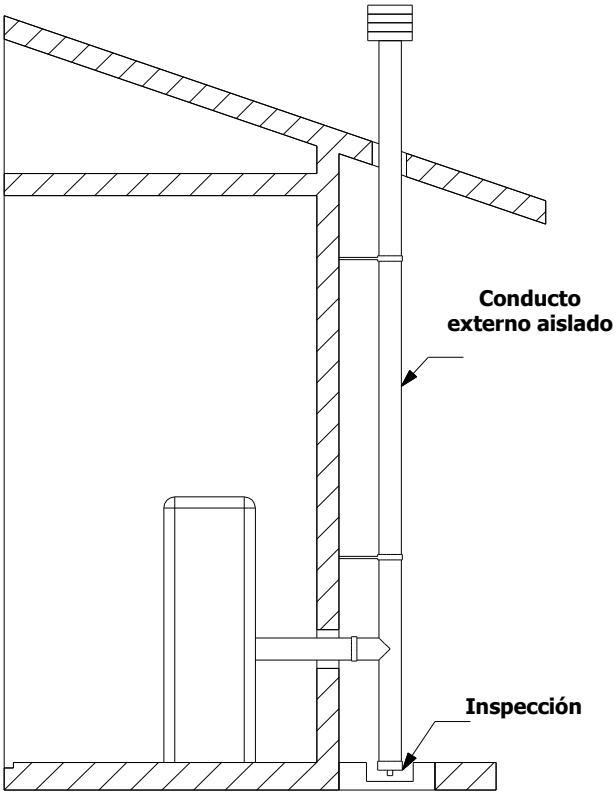
REFERENCIAS	Objetos inflamables	Objetos no inflamables
A	200	100
B	1500	750
C	200	100

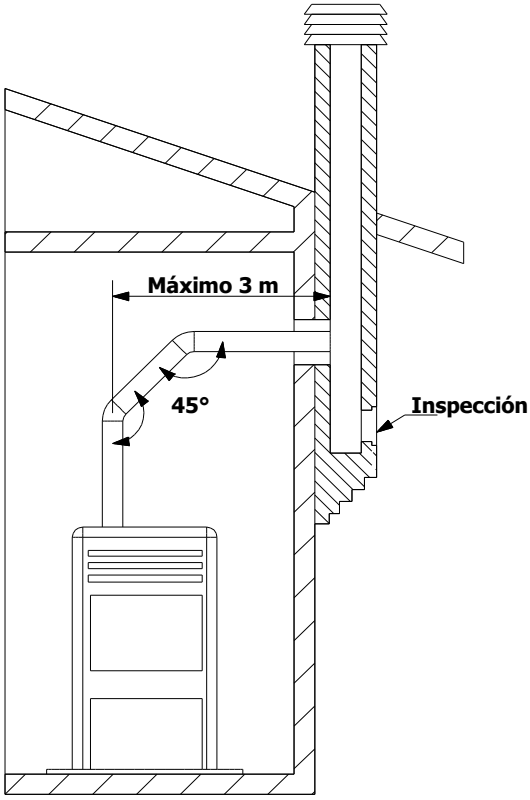
- disponer de una sección interna preferiblemente circular: las cuadradas o rectangulares deben tener ángulos redondeados de un radio no inferior a 20 mm.
- disponer de una sección interna constante, libre e independiente.
- para las secciones rectangulares, la proporción entre los lados será de 1,5 como máximo.

Se aconseja que el conducto de salida de humos disponga de una cámara para la recogida de materiales sólidos y de la posible condensación, situada cerca del empalme con el canal de humos, de forma que pueda abrirse e inspeccionarse a través de una compuerta estanca al aire.


Máximo 3 m
3 – 5 %
Inspección


Sombrerete antiviento
Conducto de salida de humos
Inspección


Conducto externo aislado
Inspección


Máximo 3 m
45°
Inspección

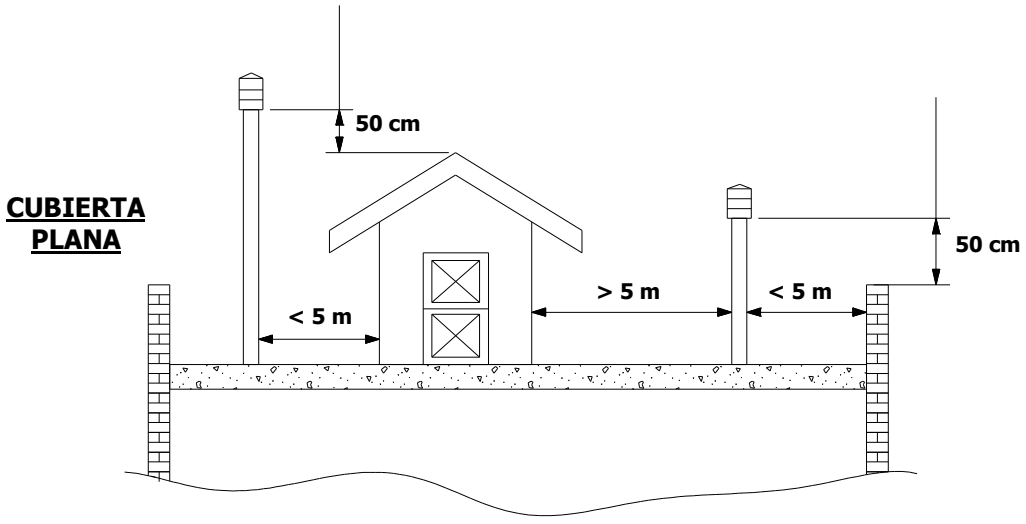
5.2.3 Conexión del aparato al conducto de salida de humos y evacuación de los productos de la combustión.

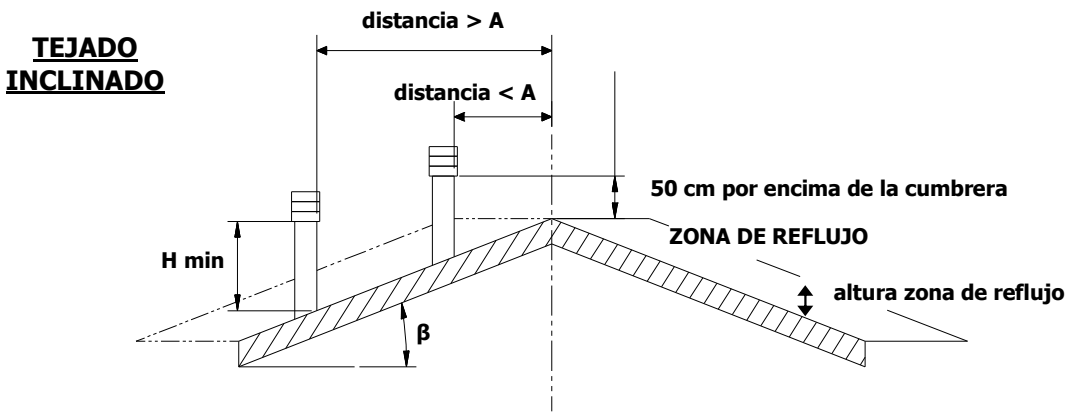
La chimenea debe recibir la descarga desde un solo generador de calor.
Está prohibido evacuar los humos en un espacio cerrado o directamente en el ambiente externo.
La evacuación de los productos de la combustión debe realizarse a la altura del tejado y el conducto de salida de humos debe cumplir con las condiciones explicadas en el punto *"Chimenea o conducto de salida de humos individual"*.

5.2.4 Sombrerete

El sombrerete debe cumplir los siguientes requisitos:
- su sección interna debe ser igual a la de la chimenea;
- su sección útil de salida no debe ser inferior al doble de la interna de la chimenea;
- estar construido de forma que no entren en la chimenea lluvia, nieve o cuerpos extraños y que se asegure la evacuación de los productos de la combustión, incluso en presencia de vientos de cualquier dirección e inclinación.
- estar situado en una posición que garantice la adecuada dispersión y dilución de los productos de la combustión, siempre fuera de la zona de reflujo en la que fácilmente se puedan formar contrapresiones. El tamaño y forma de dicha zona variará según el ángulo de inclinación de las aletas del sombrerete, por lo que es necesario respetar las alturas mínimas indicadas en los esquemas de la figura de abajo.

No deben montarse medios mecánicos de aspiración en el sombrerete .





SOMBRERETES, DISTANCIAS Y SITUACIÓN		
Inclinación del tejado	**Distancia entre cumbrera y chimenea**	**Altura mínima de la chimenea (medida desde el tejado)**
β	**A (m)**	**H (m)**
15°	< 1,85	0,50 m por encima de la cumbrera
	> 1,85	1,00 m desde el tejado
30°	< 1,50	0,50 m por encima de la cumbrera
	> 1,50	1,30 m desde el tejado
45°	< 1,30	0,50 m por encima de la cumbrera
	> 1,30	2,00 m desde el tejado
60°	< 1,20	0,50 m por encima de la cumbrera
	> 1,20	2,60 m desde el tejado

5.2.5 Conexión a tomas de aire externas

El aparato debe poder disponer del aire necesario, mediante tomas de aire externas, para poder funcionar sin problemas. Las tomas de aire deben cumplir los siguientes requisitos:
a) su sección libre total debe ser de al menos 80 cm².
b) deben disponer de una rejilla, una malla metálica u otro elemento de protección, para que la sección mínima señalada en el punto a) no se reduzca, y deben de estar colocadas de modo que no se obstruyan. Si el aire de combustión es recogido directamente del exterior mediante un tubo, se deberá montar afuera un codo hacia abajo o bien una protección contra el viento, sin ninguna rejilla ni nada similar. (Extraflame S.p.A. aconseja que la toma de aire comunique siempre directamente con el ambiente de la instalación, aunque el aire se recoja del exterior mediante un tubo). El flujo de aire se puede también obtener desde un local adyacente al de la instalación, basta que el flujo se reciba libremente a través de aberturas permanentes que comuniquen con el exterior.
Los locales adyacentes al de la instalación no debe situarse en depresión con respecto al ambiente exterior, a consecuencia del tiro contrario provocado por la presencia en dichos locales de otro aparato generador de calor o de un dispositivo de aspiración. Las aberturas permanentes de cualquier local adyacente al de la instalación deben cumplir los requisitos mencionados anteriormente para las mismas. Estos locales adyacentes no pueden ser utilizados como garaje, almacén de material combustible ni como ninguna actividad que comporte peligro de incendio.

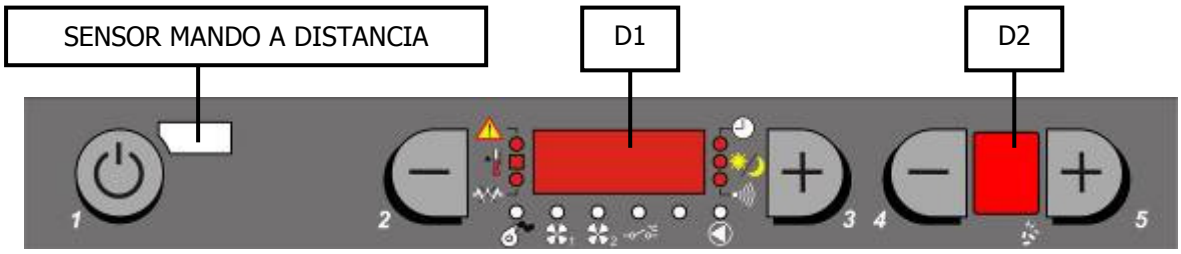
5.2.6 Aislamiento térmico, acabados, revestimientos y recomendaciones de seguridad

Los revestimientos, independientemente de los materiales con que hayan sido realizados, deben constituir una estructura sustentada por si misma e independiente del bloque de calefacción, sin estar en contacto con el mismo. Las vigas y los acabados de madera o de material combustible deben situarse fuera de la zona de irradiación del hogar o convenientemente aislados.
Si en el espacio por encima del generador existen recubrimientos de material combustible o sensible al calor, se debe colocar un diafragma de protección, de material aislante no combustible.
Los elementos de material combustible o inflamable como la decoración de madera, cortinas, etc. que estén expuestos a la irradiación del hogar, se deben situar a una distancia de seguridad.
El aparato debe instalarse de modo que, para su limpieza, resulte fácil acceder al mismo, a los distintos conductos de evacuación de humos y al humero.

5.2.7 Reglamentos nacionales, autonómicos, provinciales y municipales

Es necesario respetar también las leyes y normativas nacionales, autonómicas, provinciales y municipales existentes en el lugar de instalación del aparato.

6. PANEL DE CONTROL



1 BOTÓN ON/OFF

Apretando el botón **1** la estufa se enciende y apaga automáticamente.

2-3 → SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE

Los botones **2** y **3** sirven para regular la temperatura ambiente en el interior de la casa.

4-5 → POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO

Con los botones **4** e **5** se regula la potencia calorífica y la ventilación de aire caliente

Display **D 1** para la visualización de los mensajes
Display **D 2** para la visualización de la potencia seleccionada.

7. AJUSTE DEL DÍA Y LA HORA ACTUAL

Para configurar estos parámetros proceder como sigue:

1. Interrumpir y volver a conectar la alimentación de la estufa mediante el interruptor general o el cable de alimentación.
2. Primero la estufa mostrará la versión del microprocesador (**Id_40** o posterior), y después las palabras "**TIME**", "**Li 3**" y finalmente "**OFF**".
3. Cuando aparezca escrito "**TIME**" pulsar el botón **5** para acceder al modo configuración.
4. El display **D1** indicará el horario actual (horas en intermitente pero minutos fijos): utilizar los botones **2** y **3** para configurar la hora y después confirmar con el botón **5**.
5. Ahora las horas permanecerán fijas y los minutos en intermitente: utilizar los botones **2** y **3** para configurar los minutos.

Es posible volver a la selección de hora pulsando nuevamente el botón **4**, o bien se puede salir y confirmar pulsando el botón **1**.

8. EMPLEO

INSTRUCCIONES BÁSICAS

La estufa que ha adquirido utiliza como combustible el pellet. Este tipo de material se obtiene a partir de las virutas naturales de la elaboración de la madera. A través de un proceso especial que no requiere la utilización de ningún adhesivo ni aditivo, las virutas son sometidas a una fuerte presión y comprimidas por máquinas industriales, transformándose en compactos pellets de madera. La combustión de materiales no pelletizados dentro de la estufa ESTÁ PROHIBIDA. La falta de respeto de estas indicaciones anula todas las garantías y afecta a la seguridad del aparato.

Durante los primeros dos o tres encendidos de la estufa se debe prestar atención a los siguientes consejos:

- Evitar la presencia de niños, pues los vapores emanados pueden ser perjudiciales para la salud. Así mismo, los adultos deberían evitar una presencia prolongada.
- No tocar las superficies pues podrían no haberse aun asentado del todo.
- Ventilar bien el lugar varias veces.
- El endurecimiento de las superficies termina después de algunos procesos de calefacción.
- Este equipo **no debe** ser utilizado como incinerador de desechos.

9. ENCENDIDO

1. Antes de encender la estufa se deben verificar las siguientes condiciones:
    a. el depósito de pellets debe estar lleno
    b. la cámara de combustión debe estar limpia
    c. el brasero debe estar completamente despejado y limpio
    d. la puerta del hogar y la del cenicero deben estar cerradas herméticamente
    e. el cable de alimentación debe estar conectado correctamente
    f. el interruptor bipolar situado en la parte posterior derecha debe estar en posición 1
2. Mantener apretado el botón 1 durante 3 segundos**;** en el display **D1** figurará "**At 08**", y después mostrará los números correlativos en orden decreciente. Durante esta fase el aparato ejecuta un autoanálisis para verificar el estado de funcionamiento de cada uno de los componentes eléctricos. Una vez finalizado este ciclo, en el display **D1** figurará escrito "**AC 15**" (que corresponde a los minutos durante los que la estufa intentará el encendido, y que irán disminuyendo de uno en uno a medida que transcurra el tiempo).

NOTA: *Cuando el depósito se cargue por primera vez, aunque esté lleno de pellets, es posible que durante 15 minutos estos no lleguen a la cámara de combustión, debido a que el tornillo sin fin de alimentación está aun vacío. Si al cabo de 15 minutos la estufa no ha desarrollado aun una llama, en el display D1 aparecerá la frase "**No Acc**". En este caso, apretar el botón 1 durante 3 segundos, hasta que en el display aparezca la palabra "**OFF**", entonces cortar y volver a conectar la corriente a través del interruptor general posterior y repetir los pasos 1 y 2*

3. Si se ha seguido correctamente lo indicado en los puntos 1 y 2, desde el momento en que la estufa desarrolle una llama, iniciará la fase de preparación ("**Au 07**").
4. Una vez finalizada la fase de preparación, la estufa entrará en modo funcionamiento normal: el display **D1** visualizará la temperatura ambiente mientras que el display **D2** mostrará la potencia de trabajo.

¡ATENCIÓN!
1. NO UTILIZAR NINGÚN LÍQUIDO INFLAMABLE PARA ENCENDER EL APARATO
2. DURANTE LA FASE DE CARGA, EVITAR QUE EL SACO DE PELLETS ENTRE EN CONTACTO CON LA ESTUFA CALIENTE.

NOTA: Si los fallos de encendido se repiten continuamente, llamar a un técnico autorizado.

10. FUNCIONAMIENTO DE LA ESTUFA

10.1 Funcionamiento normal

Una vez encendida la estufa, el usuario puede regular la potencia de calefacción mediante los botones **4** y **5**. Pulsando el **4** se reduce la potencia calorífica y también el consumo de pellets por hora, y viceversa, pulsando el **5** se aumenta la potencia calorífica y por lo tanto también el consumo de pellets. Además de la producción de calor, es posible regular directamente la temperatura ambiente desde el panel de control pulsando los botones **2** y **3**. Para la determinación de la temperatura del agua sanitaria, ver el capítulo "*Ajuste de la temperatura del agua*".
Por lo que respecta a la ventilación del aire caliente, la estufa se regula automáticamente.
Se aconseja vigilar el nivel del depósito, para evitar que el fuego se apague por falta de combustible.

ATENCIÓN!

1. La tapa del depósito de pellets debe estar siempre cerrada. Solamente se debe abrir durante la fase de carga del combustible.
2. Los sacos de pellets deben permanecer lejos de la estufa, por lo menos a 1,5 metros.
3. Se aconseja mantener el depósito de pellets al menos medio lleno.
4. Antes de llenar de pellets el depósito de la estufa, asegurarse que el aparato esté apagado.

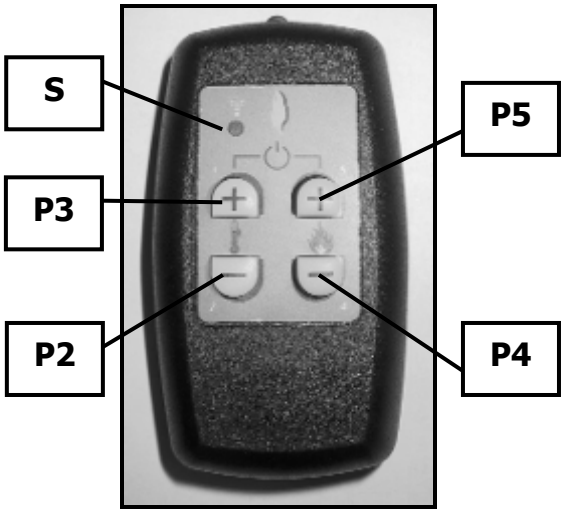
10.2 Apagado

Apretar el botón 1 durante 3 segundos.
Una vez ejecutada esta operación el equipo entra automáticamente en fase de apagado, deteniendo el suministro de los pellets; en el display D1 aparecerán alternativamente la indicación "**off** ", el horario actual y la temperatura ambiente.
Ambos motores, el del extractor de humos y el de ventilación del aire caliente, permanecerán encendidos hasta que la temperatura de la estufa sea suficientemente baja.

10.3 Mando a distancia

Con este mando se puede encender y apagar la estufa, regular la potencia calorífica en función de la temperatura ambiente deseada y activar el encendido/apagado automático del aparato.

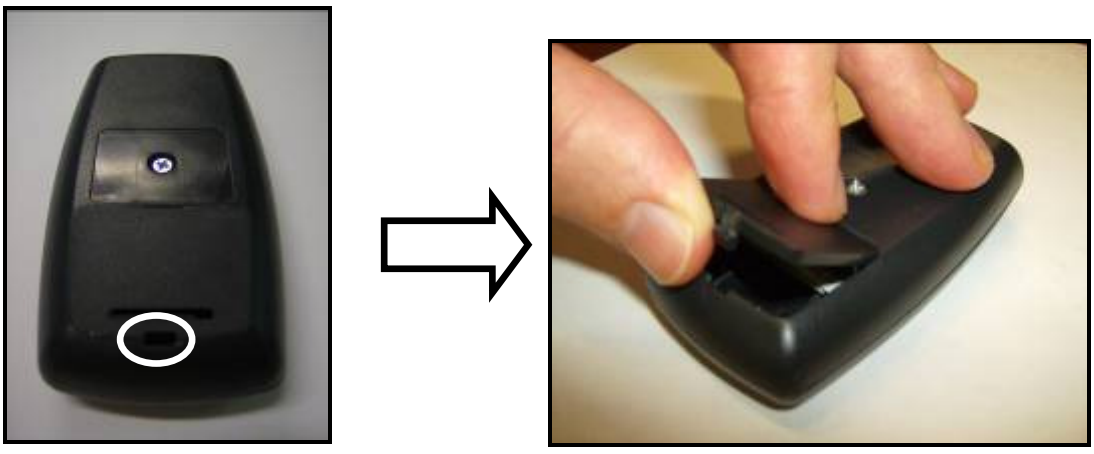
S = Indicador luminoso de tecla presionada.



Correspondencia de las teclas del display con las del mando a distancia

1 = p3+p5
2 = p2
3 = p3
4 = p4
5 = p5

Para encender la estufa presionar simultáneamente durante 3 segundos los botones **3** y **5**; el equipo entrará automáticamente en fase de encendido. A esta fase seguirá la fase de preparación, durante la que la estufa desarrolla y ajusta una llama.
Finalizada esta fase de preparación, el equipo entra en funcionamiento normal y, por medio de los botones **4** y **5** se ajusta la potencia calorífica. Apretando los botone **2** y **3** se regula la temperatura ambiente deseada.
Para apagar la estufa presionar simultáneamente los botones **3** y **5** durante tres segundos; en el display **D1** se verá la palabra "**OFF**".
El mando a distancia funciona con una pila del tipo MN21 de 12 voltios (como la de los mandos a distancia para puertas).
Para sustituir las pilas, abrir la tapa de la parte posterior tal como se muestra en las figuras siguientes.



Abrir haciendo palanca en el punto indicado en la figura con un círculo

11. TERMOSTATO AMBIENTE

11.1 Termostato digital (de serie)

El aparato puede controlar la temperatura ambiente mediante un termostato digital cuya función es la de bajar hasta el mínimo la potencia de calefacción una vez se alcance la temperatura programada.

1. Cuando la estufa esté lista y se haya iniciado la fase de funcionamiento normal, en el display **D1** aparecerá un número (p.ej: 21°C); este valor indica la temperatura ambiente.
2. Mediante los botones **2** o **3** se entra en la configuración del termostato, en el display aparecerá de forma intermitente el valor de la temperatura a configurar, alternando de un impulso a otro con la palabra "**Set**"; si entonces se pulsa el **2** se reduce el valor, mientras que si se pulsa el **3** se aumenta el mismo.
3. Esperar hasta que la palabra "**Set**" desaparezca del display.
4. Regular mediante los botones **4** y **5** la potencia de calefacción que se desee.

Cuando el aparato alcance la temperatura programada, automáticamente entra en régimen mínimo de funcionamiento, apagándose en el display **D1** el correspondiente testigo luminoso.
Si se desea excluir el funcionamiento del termostato digital, subir la temperatura al máximo mediante el botón **3**, hasta que en el display **D1** aparezca la palabra **Hot**.
Se puede operar de modo idéntico utilizando en cambio el mando a distancia.

11.2 Termostato mecánico (opcional)

IMPORTANTE: Esta instalación debe ser realizada por un técnico autorizado.

Existe la posibilidad de termostatar un local contiguo a la sala donde se encuentre la estufa: bastará conectar un termostato mecánico (del tipo utilizado para las calderas) y seguir el procedimiento que se describe en el punto sucesivo (se aconseja situar el termostato mecánico opcional a una altura desde el suelo de 1,50 m).

11.2.1 Instalación del termostato mecánico (opcional)

IMPORTANTE: Esta instalación debe ser realizada por un técnico autorizado.

1. Apagar el aparato a través del interruptor general que se encuentra en la parte posterior de la estufa.
2. Desenchufar de la toma de corriente el cable de alimentación.
3. Consultar el esquema eléctrico y conectar los dos hilos del termostato (rojo y negro) a sus respectivos terminales, situados en la parte posterior del aparato.

11.2.2 Funcionamiento del termostato mecánico

1. Encender la estufa mediante el botón 1.
2. Configurar mediante los botones **4** y **5** la potencia de calefacción que se desee.
3. Usando el botón **2**, reducir la temperatura ambiente al mínimo, en el display figurará "**Lou**".
4. Regular la temperatura que se desee(p.ej. 21°C) por medio del termostato, en el display se podrá leer "**t on**".
5. Cuando la estufa alcance la temperatura programada, entrará en régimen de funcionamiento mínimo (en **D1** aparecerá escrito "**Lou**"). Si la temperatura desciende, el aparato volverá a "**t on**" retomando la configuración de funcionamiento que se había previamente abandonado.

11.2. Funcionamiento del termostato externo en modo STBY (utilizar también para actuador telefónico)

La función Stby se utiliza para reducir el consumo de combustible, lo que se consigue apagando la estufa cuando se alcanza la temperatura deseada. Y al contrario, si la temperatura desciende la estufa vuelve automáticamente a encenderse y entra en régimen normal de funcionamiento.
Configurar mediante los botones **4** y **5** la potencia de calefacción que se desee.

1. Mediante el botón **2** ajustar la temperatura ambiente al mínimo, hasta que en el display **D1** se pueda leer "**Lou**" con "**Set**" en intermitente.
2. Estando en intermitente "**Set**" y "**Lou**", presionar el botón **1** durante 3 segundos, en el display aparecerá escrito "**Stby**", desde este momento la función de ahorro energético estará activada.

A partir de entonces el termostato externo controlará el funcionamiento de la estufa de la siguiente forma:

- Termostato con contacto cerrado → la estufa se enciende y funciona con la potencia programada, en el display D1 se podrá leer **"t on"**.
- Termostato con contacto abierto → la estufa se apaga o permanece apagada, en el display D1 se podrá leer **"Stby"**.

También existe la posibilidad de suspender temporalmente esta función: para ello mantener presionado el botón 1:

- Si se visualiza "**Stby**" → la estufa permanecerá apagada y en el display D1 se alternarán las expresiones "**Stby**", "**off**" y el horario actual.
- Si se visualiza "**t on**" → la estufa se apaga y en el display D1 se alternarán las expresiones "**t on**", "**off**" y el horario actual.

Para volver a activar la función, pulsar de nuevo el botón **1**.
Para desactivar completamente la función basta con subir la temperatura del termostato de la estufa mediante el botón 3.

12. PARÁMETROS USUARIO

PARÁMETROS USUARIO		
REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA		
Display D1	**Display D2**	**Función**
70°C		Regulación de la temperatura del agua
PROGRAMADOR SEMANAL		
Display D1	**Display D2**	**Función**
off	**0**	Activa/desactiva Programador semanal
00:00	**1**	Horario 1er encendido
00:00	**2**	Horario 1er apagado
off 1	**3**	Órdenes 1er encendido/apagado para varios días
00	**4**	Parámetro del instalador
00:00	**5**	Horario 2º encendido
00:00	**6**	Horario 2º apagado
off 1	**7**	Órdenes 2º encendido/apagado para varios días
00:00	**8**	Horario 3er encendido
00:00	**9**	Horario 3er apagado
off 1	**A**	Órdenes 3er enc./apag. para varios días
FUNCIÓN TEMPERATURA DÍA-NOCHE		
Display D1	**Display D2**	**Función**
06:00	**B**	Inicio franja diurna/ fin franja nocturna
22:00	**C**	Inicio franja nocturna/ fin franja diurna
25	**D**	Temperatura máx. franja diurna
20	**E**	Temperatura máx. franja nocturna
REGULACIÓN DE LA CARGA DE PELLETS		
Display D1	**Display D2**	**Función**
00	**F**	Regulación % de la carga de pellets

12.1 Regulación de la temperatura del agua

Esta función permite configurar la temperatura que se desee del agua. Para acceder a este parámetro, pulsar el botón **3** y, manteniéndolo presionado, pulsar también el **5,** después soltar ambos a la vez.
En el display D1 aparecerá **"H2O"** (agua) en intermitente y **"70°C"**, que corresponderá al valor modificable. En el display D2 no aparecerá mensaje alguno.
Regular, mediante los botones **2** y **3**, la temperatura que se desee, desde 40º hasta 90°C. Para confirmar y salir, pulsar el botón **1.**

12.2 Programador semanal

La función programador semanal permite programar 3 franjas horarias dentro de un mismo día, para utilizarse todos los días de la semana. Los horarios de encendido y apagado deben estar comprendidos dentro del mismo día, desde las 0 a las 24 horas, sin poder extenderse entre dos días:

P.ej.:	encendido a las 07:00 horas/ apagado a las 18:00 horas	OK
	encendido a las 22:00 horas / apagado a las 05:00 horas	ERROR

Primero es necesario configurar el día y el horario actual, mediante la secuencia *"regulación del día y del horario actual"* para establecer un horario de referencia.

Para acceder a la configuración pulsar el botón **3**, manteniéndolo presionado pulsar también el **5** y después soltar los dos a la vez; entonces utilizar el botón 5 para desplazarse hasta que en el display D2 aparezca "**0**" en intermitente.
La tabla siguiente contiene todos los parámetros del programador semanal.

Parámetro **Display D2**	**Función**	**Botones de regulación**	**Valor** **Display D1**	**Botón de confirmación**
0	Activa/desactiva Programador semanal	2 o 3	ON/OFF	5
1	Horario 1er encendido	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
2	Horario 1er apagado	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
3	Órdenes 1er enc./apag. varios días	2 o 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, … ON/OFF 7	5
4	Parámetro instalador	2 o 3	00	5
5	Horario 2º encendido	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
6	Horario 2º apagado	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
7	Órdenes 2º enc./apag. varios días	2 o 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, … ON/OFF 7	5
8	Horario 3er encendido	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
9	Horario 3er apagado	2 o 3	OFF bien de las 00:00 a las 23:50	5
A	Órdenes 3er enc./apag. varios días	2 o 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, … ON/OFF 7	1

A modo de ejemplo, supongamos que se desea utilizar del siguiente modo el Programador Semanal y las 3 franjas horarias:
1ª franja horaria: desde las 08:00 a las 12:00 todos los días de la semana, excepto los sábados y domingos.
2ª franja horaria: desde las 15:00 a las 22:00 sólo los sábados y los domingos.
3ª franja horaria: no utilizada
Procedamos por lo tanto la configuración del Programador semanal.

Parámetro 0 (D2=ut 0(intermitente); D1=on)
Mediante los botones 2 o 3, activamos el Programador semanal, configurándolo en modo ON.

Parámetro 1 (D2=ut 1(intermitente); D1=P.ej.: "08:00")
Configurar mediante los botones **2** o **3** el horario, "08:00", que corresponde al horario de encendido de la 1ª franja horaria. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 2 (D2=2(intermitente); D1=P.ej.: "12:00")
Configurar mediante los botones **2** o **3** el horario, "12:00", que corresponde al horario de apagado de la 1ª franja horaria. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 3 (D2=3(intermitente); D1= "off 1")
Activar la 1ª franja horaria para todos los días de la semana, excepto sábados y domingos. Para ello utilizar los botones **2** y **3** del siguiente modo:
a. botón **3** - para desplazarse de un día a otro
b. botón **2** - para habilitar/inhabilitar (ON/OFF) la 1ª franja horaria de un día concreto

Ejemplo:

Día	Valor inicial	Función botón 2	Valor final	Función botón 3
LUNES	OFF 1	OFF 1 → ON 1 y viceversa	ON 1(franja activada)	Pasa al día siguiente
MARTES	OFF 2	OFF 2 → ON 2 y viceversa	ON 2(franja activada)	Pasa al día siguiente
MIÉRCOLES	OFF 3	OFF 3 → ON 3 y viceversa	ON 3(franja activada)	Pasa al día siguiente
JUEVES	OFF 4	OFF 4 → ON 4 y viceversa	ON 4(franja activada)	Pasa al día siguiente
VIERNES	OFF 5	OFF 5 → ON 5 y viceversa	ON 5(franja activada)	Pasa al día siguiente
SÁBADO	OFF 6	OFF 6 → ON 6 y viceversa	OFF 6(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
DOMINGO	OFF 7	OFF 7 → ON 7 y viceversa	OFF 7(franja desactda.)	Pasa al día siguiente

Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5.**
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 4 (D2=4(intermitente); D1= "00")
Importante: Parámetro reservado para el servicio de asistencia técnica, el usuario no debe modificarlo.

Parámetro 5 (D2=5(intermitente); D1= P.ej.: "15:00")
Configurar mediante los botones **2** o **3** el horario, "15:00", que corresponde al horario de encendido de la 2ª franja horaria. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 6 (D2=6(intermitente); D1= P.ej.: "22:00")
Configurar mediante los botones **2** o **3** el horario, "22:00", que corresponde al horario de apagado de la 2ª franja horaria. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 7 (D2=7(intermitente); D1= P.ej.: "off 1")
Activar la 2ª franja horaria sólo los sábados y domingos. Para ello utilizar los botones **2** y **3** del modo siguiente:
a. botón **3** - para desplazarse de un día a otro
b. botón **2** - para habilitar/inhabilitar (ON/OFF) la 2ª franja horaria de un día concreto

Ejemplo:

Día	Valor inicial	Función botón 2	Valor final	Función botón 3
LUNES	OFF 1	OFF 1 → ON 1 y viceversa	OFF 1(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
MARTES	OFF 2	OFF 2 → ON 2 y viceversa	OFF 2(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
MIÉRCOLES	OFF 3	OFF 3 → ON 3 y viceversa	OFF 3(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
JUEVES	OFF 4	OFF 4 → ON 4 y viceversa	OFF 4(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
VIERNES	OFF 5	OFF 5 → ON 5 y viceversa	OFF 5(franja desactda.)	Pasa al día siguiente
SÁBADO	OFF 6	OFF 6 → ON 6 y viceversa	ON 6(franja activada)	Pasa al día siguiente
DOMINGO	OFF 7	OFF 7 → ON 7 y viceversa	ON 7(franja activada)	Pasa al día siguiente

Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 8 (D2=8(intermitente); D1= P.ej.: "off")
Configurar "off", que se encuentra antes del horario "00:00", mediante los botones **2** o **3,** de manera que se inhabilite el encendido de la 3ª franja horaria.
Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro 9 (D2=9(intermitente); D1= P.ej.: "off")
Configurar "off", que se encuentra antes del horario "00:00", mediante los botones **2** o **3,** de manera que se inhabilite el apagado de la 3ª franja horaria.
Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.

Parámetro A (D2=A(intermitente); D1= P.ej: "off 1")
Siguiendo con el mismo ejemplo, los valores que se puedan introducir para configurar este parámetro ya no tienen sentido, puesto que el encendido y el apagado de la 3ª franja horaria han sido inhabilitados.
Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5**.
Para volver al parámetro anterior presionar el botón **4**.
Para salir pulsar el botón **1**.

Importante: Cuando el Programador Semanal esté activado, en el panel de control se encenderá el correspondiente testigo luminoso (ver descripción de la tabla de visualizaciones).

PARA DESACTIVAR EL PROGRAMADOR SEMANAL entrar en la programación usuario, para ello pulsar el botón **3** y sin soltarlo apretar el botón **5**: en el display **D2** aparecerá "**0**" en intermitente; entonces configurar "**off**" en el display **D1** usando los botones **2** y **3**. A continuación pulsar el botón **1** para confirmar y salir.
Los mandos manuales, accionados desde el display o desde el mando a distancia, siempre tienen prioridad respecto a la programación.

12.3 Función temperatura día-noche

La función temperatura día-noche permite encender y apagar de modo automático el aparato según dos temperaturas seleccionadas. Es muy útil en los casos en que la estufa supera la temperatura configurada para el termostato ambiente (p.ej: durante la estación media o porque la estufa está sobredimensionada respecto al local).
El sistema permite programar una temperatura durante el día y otra durante la noche.
Primero es necesario configurar la hora actual mediante la secuencia de regulación de horario actual para establecer un horario de referencia.

Para acceder a los parámetros de la función temperatura día-noche pulsar el **3**, manteniéndolo presionado pulsar el **5** y después soltar los 2 botones al mismo tiempo: una vez se ha accedido, pulsar el botón **5** y desplazarse hasta al parámetro **b** (D2=ut b).

Parámetro b (D2=b; D1=P.ej: "06:00")
Permite configurar, a través de los botones **2 y 3**, el inicio de la franja diurna/final de la franja nocturna. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5.**

Parámetro c (D2=c; D1=P.ej: "22:00")
Permite configurar, a través de los botones **2 y 3**, el final de la franja diurna/inicio de la franja nocturna. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5.**

Parámetro d (D2=d; D1=P.ej: "25°C")
Permite configurar, a través de los botones **2 y 3**, la temperatura máxima de la franja diurna. Para confirmar y seguir con la programación pulsar el botón **5.**

Parámetro E (D2=e; D1=P.ej: "20°C")
Permite configurar, a través de los botones **2 y 3**, la temperatura máxima de la franja nocturna.
Para confirmar y salir de la programación pulsar el botón **1**.

Una vez fuera de la programación, Para activar/desactivar la función pulsar el **4**, manteniéndolo presionado pulsar el **5** y después soltar los 2 botones al mismo tiempo.

En el panel de control aparecerá/desaparecerá su respectivo indicador luminoso (ver descripción de la tabla de visualizaciones).

IMPORTANTE: ¡La configuración de los distintos parámetros sólo podrá ser efectuada con la estufa apagada!

Tabla sinóptica

Display D1	Display D2	Función
06:00	B	Inicio franja diurna/fin franja nocturna
22:00	C	Fin franja diurna/inicio franja nocturna
25°C	D	Temperatura máx. franja diurna
20°C	E	Temperatura máx. franja nocturna

Una vez activada la función, es necesario encender el aparato mediante la tecla 1.
Cuando la estufa se apague porque se haya alcanzado la temperatura máxima, en el display **D1** se leerá **"doff".** La estufa se volverá a encender automáticamente cuando la temperatura ambiente baje 3°C con respecto a la temperatura máxima programada.

P.ej: Estado de la estufa: **doff**
Temperatura máxima programada: **25°C**

Cuando la temperatura ambiente llegue a menos de 22°C (25 - 3 = 22 °C) la estufa se encenderá automáticamente.
Importante: La estufa sólo puede encenderse de nuevo si se encuentra en estado "doff", nunca estando en "off"

Los mandos manuales, manejables desde el display o a través del mando a distancia, siempre tienen prioridad con respecto a la programación.

12.4 Regulación de la carga de pellets

Si la estufa presenta problemas de funcionamiento relacionados con el suministro de pellets, se puede regular la carga de éstos a través del panel de control.
Existen dos tipos de problemas con la carga de combustible:

1- *FALTA DE COMBUSTIBLE*:

- la estufa no logra desarrollar una llama adecuada tendiendo a mantenerse siempre muy baja, incluso con potencia elevada.
- con la potencia al mínimo la estufa tiende casi a apagarse, saltando la alarma "**NO PELL**".
- cuando se visualiza la alarma "**NO PELL**" puede que la combustión (quemado) de los pellets en el brasero no sea completa.

2- *EXCESO DE COMBUSTIBLE* :

- la estufa desarrolla una llama muy alta, incluso funcionando con potencias bajas.
- el cristal panorámico tiende a ensuciarse excesivamente, oscureciéndose casi totalmente.
- se forman incrustaciones en el brasero, obstruyendo los agujeros para la aspiración debido al exceso de pellets, ya que se queman sólo parcialmente.

IMPORTANTE: si el problema se presenta sólo después de algunos meses de funcionamiento, consultar el manual de la estufa y verificar si la limpieza habitual se ha llevado a cabo correctamente.

La regulación a seguir es de tipo porcentual, por lo tanto un cambio en este parámetro provocará una variación proporcional de todas las velocidades de carga de la estufa.
Para acceder a la regulación porcentual de la carga de pellets es necesario entrar en la programación usuario presionando el botón **3** y sin soltarlo pulsar el botón **5**.

Desplazarse mediante el botón **5** dentro del menú hasta que en el display **D2** aparezca una **"F"** de manera intermitente.
Si, sin darse cuenta, se sobrepasa este parámetro, salir mediante el botón **1** y repetir la operación.
En el display **D1** se verá el valor **"00"**: a través de los botones **2** y **3** se podrá regular el aumento/reducción porcentual que se desee, de 5 en 5 puntos (el parámetro podrá ser modificado, con una oscilación máxima de -50 a +50).

Tabla de regulación

FALTA DE COMBUSTIBLE	Incrementar en 5 puntos el valor porcentual y probar la estufa con la nueva regulación al menos durante media hora. Si el problema mejora, pero no se resuelve del todo, incrementar otros 5 puntos. Repetir la operación hasta que el problema se solucione. Si no se resuelve, diríjase al servicio de asistencia técnica
EXCESO DE COMBUSTIBLE	Reducir el valor porcentual en 5 puntos y probar la estufa con la nueva regulación al menos durante media hora. Si el problema mejora, pero no se resuelve del todo, disminuir otros 5 puntos. Repetir la operación hasta que el problema se solucione. Si no se resuelve, diríjase al servicio de asistencia técnica.

Una vez efectuada la regulación pulsar el botón **1** para confirmar y salir.

13. LIMPIEZA

Las operaciones de mantenimiento garantizan que el producto funcione correctamente durante largo tiempo.
No realizar estas operaciones afectaría a la seguridad del producto.

1. LIMPIEZA DEL BRASERO

La limpieza del brasero debe ser efectuada a diario.

- retirar el brasero de su sitio y limpiar los orificios con el atizador que se entrega (ver figura 1).
- con un aspirador, limpiar el brasero de ceniza.
- aspirar también la ceniza que se haya depositado en el hueco donde se aloja el brasero.

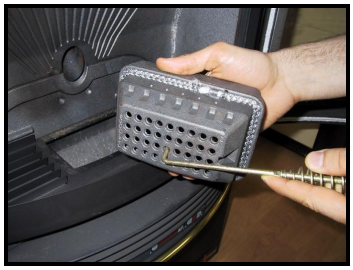


Figura 1

2. EMPLEO DE LOS RASCADORES

La limpieza de los intercambiadores térmicos garantiza que el rendimiento térmico se mantenga constante con el pasar del tiempo. Esta operación de mantenimiento debe efectuarse al menos una vez al día. Par ello utilizar los rascadores correspondientes situados en la parte superior de la estufa, efectuando repetidamente un movimiento de arriba abajo y al contrario (ver figura 2).

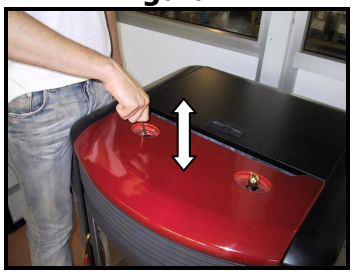


Figura 2

3. LIMPIEZA DE LAS BANDEJAS PARA RECOGIDA DE CENIZAS

Las bandejas para recogida de cenizas deben vaciarse y limpiarse con un aspirador cada vez que sea necesario.

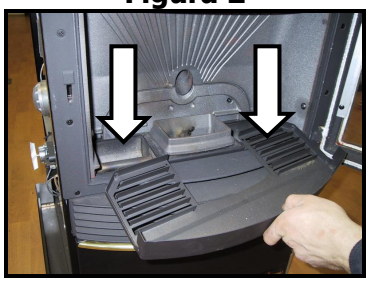


Figura 3

4. LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR TÉRMICO (Semanal)

Es necesario limpiar la cámara de los intercambiadores de calor semanalmente. Retirar la pared extraíble del hogar, como ilustran las figuras 4 y 5.
Una vez el hueco de los intercambiadores es accesible, rascar con el atizador que se suministra para desincrustar y eliminar el hollín depositado (ver figura 6), sólo cuando esto se haya realizado, eliminar totalmente las cenizas con un aspirador. Después volver a montar la pared extraíble del hogar, bloqueándola correctamente con los dos tornillos-cerrojo.

Figura 4

Figura 5

Figura 6

6. JUNTAS DE LA PUERTA Y DEL CENICERO Y DEL BRASERO

Las juntas garantizan la hermeticidad de la estufa y por consiguiente el buen funcionamiento de la misma.
Es necesario controlarlas periódicamente: si están desgastadas o dañadas deberán ser sustituidas inmediatamente.
Estas operaciones sólo pueden ser efectuadas por un técnico autorizado.

IMPORTANTE: Para el correcto funcionamiento de la estufa, un técnico autorizado debe realizar las operaciones de mantenimiento ordinario al menos una vez al año.

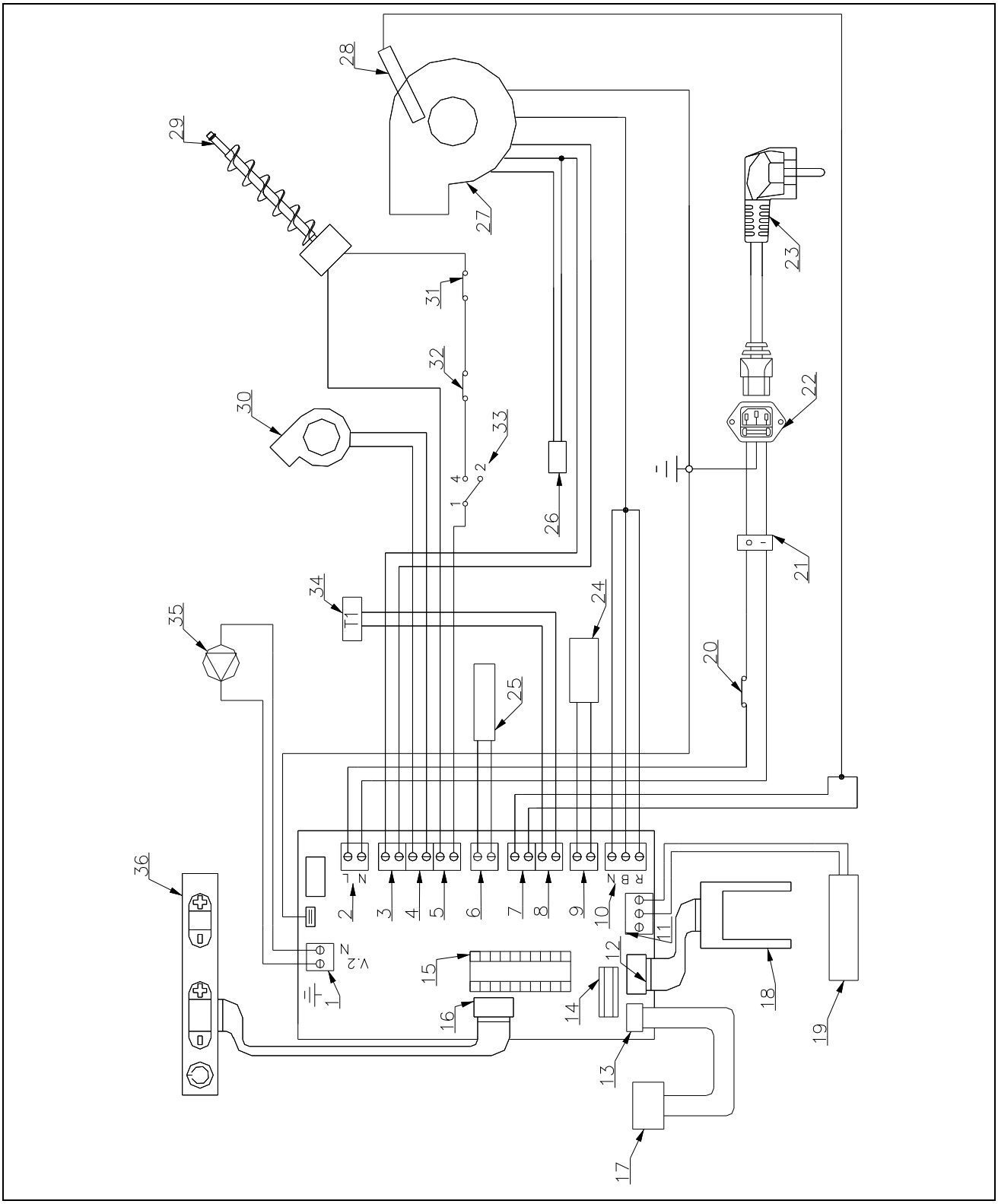
Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por el servicio de asistencia técnica o, en cualquier caso, por un técnico igualmente cualificado, evitando riesgos inútiles.

13.1 Conexión a la chimenea

Cada vez que sea necesario, o al menos una vez al año, aspirar y limpiar el canal de humos, que conecta la estufa con la chimenea. Si existen tramos horizontales se deben extraer los residuos antes de que obstruyan el paso de los humos. **NO EFECTUAR LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA perjudica a la seguridad**

14. ESQUEMA ELÉCTRICO

Esquema eléctrico



Esquema eléctrico	
Número	**Descripción**
1	Borne para alimentación bomba
2	Borne para alimentación tarjeta electrónica
3	Borne para alimentación motor para expulsión de humos
4	Borne para alimentación ventilador tangencial
5	Borne para alimentación motorreductor para cargar pellets
6	Borne para alimentación bujía de encendido
7	Borne de entrada sonda de humos
8	Borne de entrada termostato externo
9	Borne de entrada sonda ambiente
10	Borne de entrada encoder
11	Borne de entrada sonda del agua
12	Borne de entrada sensor de depresión
13	Borne del puerto serial
14	Borne del programador semanal
15	Base del microprocesador
16	Conector del display
17	Puerto serial
18	Tarjeta electrónica para control de depresión
19	Sonda del agua
20	Termostato de bulbo de seguridad (85°C)
21	Interruptor bipolar
22	Enchufe a la red tripolar
23	Cable de alimentación
24	Sonda del termostato ambiente
25	Bujía de encendido
26	Condensador del motor para expulsión de humos
27	Motor para expulsión de humos
28	Sonda de humos
29	Motorreductor para carga de pellets
30	Ventilador tangencial
31	Termostato de bulbo de seguridad (100°C)
32	Presostato de mínima
33	Presostato de máxima
34	Termostato externo (opcional)
35	Bomba
36	Display

15. TABLAS DE VISUALIZACIONES DE LA ESTUFA

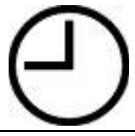
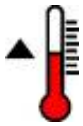
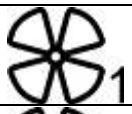
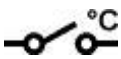
AVISOS

Aviso Display	Motivo	Solución
Atte	Inmediatamente después de haberse apagado la estufa (apagado normal o debido a una alarma) se intenta encenderla de nuevo	Cuando la estufa se apaga (normalmente o debido a una alarma) es necesario esperar a que se enfríe completamente para poder efectuar la limpieza del brasero. Sólo después de haber efectuado esta operación será posible volver a encender la estufa.
Hot	Termostato ambiente programado al valor máximo	Con este modo de funcionamiento la estufa deja de tener un único nivel de temperatura y trabaja en manual con las 5 potencias. Para salir de esta función es suficiente con reducir la temperatura ambiente a través del botón 2
Lou	Termostato ambiente programado al valor mínimo	Con este modo de funcionamiento la estufa trabaja exclusivamente a la 1ª potencia independientemente de la potencia programada. Para salir de esta función es suficiente con subir la temperatura ambiente a través del botón 3
T on	Se ha conectado un termostato externo. La sonda del termostato ambiente está desconectada. La comunicación con la sonda del termostato ambiente se ha interrumpido	Para desactivar un termostato externo es suficiente con desconectarlo. **Para efectuar otras operaciones para la nueva puesta en marcha llamar a un técnico autorizado.**
Stby	Estufa apagada en espera para volver a encenderse	Con este modo de funcionamiento el aparato puede ser encendido/apagado por medio de un termostato adicional (ver *"Función del termostato mecánico en modo ahorro energético").* Para desactivar esta función es suficiente con subir la temperatura ambiente a través del botón 3
Doff	Estufa apagada debido a la "*Función temperatura diurna-nocturna*" en espera para volver a encenderse	Para excluir un posible nuevo encendido de la estufa debido a la *"Función temperatura diurna-nocturna*" es suficiente con mantener presionado el botón 1 durante 3 segundos y la estufa se apagará. Para desactivar completamente la función pulsar el botón 4 y teniéndolo presionado pulsar 5
Hoff	La temperatura del agua ha sobrepasado en más de 5°C el umbral configurado.	Verificar que la instalación de agua caliente funcione correctamente. El aparato vuelve a ponerse en marcha de forma automática al bajar la temperatura del agua (5° por debajo del umbral configurado). Para inhabilitar una posible nueva puesta en marcha de la estufa, basta con mantener el botón 1 apretado durante 3 segundos, con lo que la estufa entrará en modo off.
Raf / Blac Out	Fallo de corriente en el alimentador principal	Tras completar el ciclo de apagado, la estufa se encenderá automáticamente
Pul	Limpieza automática brasero en ejecución	La limpieza automática del brasero es efectuada según intervalos programados de trabajo continuo. La limpieza automática no puede iniciarse con la estufa en 1ª potencia.

ALARMAS

Aviso Display D1	Motivo	Solución
	Indica la presencia de una alarma	Se enciende en presencia de una de las alarmas descritas en la tabla y es acompañada de la correspondiente indicación en el display D1, que identifica la causa. Para resetear la alarma basta con mantener presionado el botón 1 durante 3 segundos cuando la estufa esté completamente fría. Si parpadea indica que el sensor de depresión está desactivado. **Las operaciones para la nueva activación del sensor deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
Fum Fail	El motor para aspiración de humos no funciona. La sonda de control de velocidad está averiada. Fallo de alimentación en el motor para aspiración de humos.	**Las operaciones para la nueva puesta en marcha deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
Fumi tc	La sonda de humos está averiada. La sonda de humos está desconectada de la tarjeta.	**Las operaciones para la nueva puesta en marcha deberán ser efectuadas por un técnico autorizado**
High Temp	Ventilador tangencial averiado. Carga excesiva de pellets. La corriente no llega al ventilador tangencial.	Regular el flujo de pellets (ver "*Regulación de la carga de pellets*"). **Las demás operaciones de reanudación del funcionamiento deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
Depr Fail	El conducto de evacuación de humos está obstruido. La cámara de combustión está sucia. El sensor de depresión no funciona. El cenicero no está cerrado correctamente. La puerta no está bien cerrada.	Comprobar que el conducto de evacuación de humos y la cámara de combustión están limpios. Comprobar que el cenicero cierre herméticamente. Verificar que la puerta cierre herméticamente. **Las demás operaciones de reanudación del funcionamiento deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
No Acc	El depósito de pellets está vacío. La bujía de encendido no funciona bien o está fuera de su posición correcta. Regulación inadecuada de la carga de pellets.	Controlar si el depósito contiene o no pellets. Verificar los procedimientos descritos en el capítulo *"Encendido".* Regular el flujo de pellets (ver *"Regulación de la carga de pellets"*). **Las demás operaciones de reanudación del funcionamiento deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
No Acc Blac Out	Fallo de corriente durante la fase de encendido	Con el botón 1 situar la estufa en **off** y seguir los procedimientos indicados en el capítulo *"Encendido".* **Las demás operaciones de reanudación del funcionamiento deberán ser efectuadas por un técnico autorizado.**
No pell	El depósito de pellets está vacío. Poca carga de pellets. El motor de carga todavía debe ajustarse. El motorreductor no carga pellets.	Verificar la presencia o no de pellets en el interior del depósito. Regular el flujo de pellets. (ver *"Regulación de la carga de pellets").* **Para realizar otras operaciones distintas se deberá llamar a un técnico autorizado**
Hight H2O	La bomba de circulación no funciona. Presión de la instalación insuficiente. Presencia de aire en la instalación.	Controlar la presión de la instalación de agua. Purgar el aire de la instalación. **Para realizar otras operaciones de puesta en marcha se deberá llamar a un técnico autorizado.**
Atte + alarma	Intento de desbloqueo de alarma con la estufa aun en enfriamiento	Cada vez que la estufa indique la presencia de una de las alarmas de más arriba, entrará automáticamente en fase de apagado. La estufa bloqueará cualquier intento de desbloqueo de alarmas durante esta fase, y en el display se visualizará alternativamente la alarma en concreto y la indicación ATTE (espera). El desbloqueo de la alarma mediante el botón 1 será posible solamente cuando se haya concluido el apagado
Nr. telefono - - - - - - - - - -	Visualización del número telefónico.	Durante la visualización de una alarma, se alternarán de modo intermitente el tipo de alarma detectado y el número de teléfono del C.A.T. Si el número no ha sido previamente grabado, el display mostrará una serie de guiones.

TESTIGOS LUMINOSOS

Indicación Testigo luminoso	Motivo	Solución
	Indica la función *Programador semanal*	Está encendido/apagado cuando el *Programador semanal* está activado/desactivado. Para las distintas configuraciones correspondientes a esta función ver el punto *Programador semanal*
	Indica la función *Termostato ambiente*	Está encendido/apagado cuando la temperatura ambiente es menor/mayor del umbral programado. Para modificar el umbral de temperatura utilizar los botones 2 y 3 durante el funcionamiento normal.
	Indica la *Función temperatura diurna-nocturna*	Está encendido/apagado cuando la Función temperatura diurna-nocturna está activada/desactivada. Para habilitar/inhabilitar la *Función temperatura diurna-nocturna es* suficiente con pulsar el botón 4 y teniéndolo presionado pulsar el botón 5. Para las programaciones correspondientes a esta función ver el punto *Función temperatura diurna-nocturna*.
	Indica que la bujía de encendido está desactivada	Está apagado/encendido cuando la bujía de encendido está activada/desactivada. **Para reestablecer el funcionamiento de este componente contactar a un técnico autorizado.**
	Indica que el motor para aspiración de humos está funcionando	Está encendido/apagado cuando el motor del extractor de humos está activado/desactivado
	Indica que el motor para carga de pellets está funcionando	Está encendido/apagado cuando el motor para la carga de pellets está activado/desactivado. Durante el funcionamiento normal este testigo se enciende de modo intermitente.
	Indica que el ventilador tangencial está funcionando	Está encendido/apagado cuando el ventilador tangencial está activado/desactivado
	No utilizado	No utilizado
	No utilizado	No utilizado
	Indica que la bomba está en funcionamiento	Está encendido/apagado cuando la bomba de circulación está en marcha/parada
	Informa sobre la recepción de la señal del mando a distancia.	Se debe encender cada vez que se pulsa un botón del mando a distancia. Si el testigo permanece siempre encendido indica que la comunicación entre el mando a distancia y la estufa está bloqueada. **Para reestablecer el funcionamiento de este componente contactar a un técnico autorizado.**

16. GARANTÍA

EXTRAFLAME S.p.A. le recuerda que el fabricante es titular de los derechos previstos por el Decreto Legislativo italiano del 2 de febrero 2002, n. 24, y que la siguiente garantía no perjudica tales derechos.

I El presente certificado de garantía, prestada por Extraflame S.p.A. , con sede en Montecchio Precalcino (VI), via dell'Artigianato 10, comprende todos los componentes de la estufa suministrados por Extraflame S.p.A. y abarca la reparación o sustitución gratuita de cualquier parte del equipo que sea defectuosa, con las siguientes condiciones:

- El defecto se presente antes de cumplirse 2 AÑOS de la fecha de entrega del producto y haya sido comunicado Centro de Asistencia Técnica Extraflame S.p.A. antes de cumplirse 2 meses de su descubrimiento.
- Que sea reconocido como tal por un Centro de Asistencia Técnica Extraflame S.p.A.

Al cliente no se le cargará coste o gasto alguno por las actuaciones que el Centro de Asistencia Técnica Extraflame S.p.A. efectúe, si están contempladas por el certificado de garantía.

CONDICIONES DE GARANTÍA

La garantía es reconocida como válida si concurren las siguientes condiciones:

1. La estufa haya sido instalada de conformidad con las normas vigentes en la materia y las indicaciones del presente manual, y por personal profesionalmente cualificado.
2. El cliente haya rellenado adecuadamente y firmado el certificado de garantía, que deberá haber sido validado por un Centro de Asistencia Técnica Extraflame S.p.A. o por el distribuidor del producto.
3. El documento que da fe de la garantía haya sido rellenado y, junto con el comprobante de compra válido a efectos fiscales, haya sido debidamente conservado y exhibido al personal del Centro de Asistencia Técnica Extraflame S.p.A. en caso de solicitud de actuación.

La garantía no será válida en las siguientes casos:

1. No se cumplan las condiciones de garantía descritas aquí arriba.
2. La instalación no haya sido efectuada de acuerdo con las normas vigentes en la materia y las indicaciones contenidas en el presente manual.
3. Negligencia del cliente relativa a falta o errores de mantenimiento del producto.
4. Instalación eléctrica o hidráulica no conforme con las normas vigentes.
5. Daños producidos por agentes atmosféricos, químicos, electroquímicos, uso impropio del producto, modificaciones o manipulaciones indebidas del producto y (o) falta de aptitud del conducto de salida de humos y (u) otras causas que no dependan de la fabricación del producto.
6. Daños debidos a fenómenos de corrosión o sedimentación típicos de las instalaciones de calefacción (esta condición sólo es válida para los aparatos que funcionan con agua).
7. Daños producidos en la estufa por empleo de recambios no originales o a consecuencia de actuaciones efectuadas por personal técnico no autorizado por Extraflame S.p.A.
8. Uso impropio o negligente de la estufa.
9. Todos los daños causados por el transporte del producto, por lo tanto se recomienda controlar minuciosamente la mercancía cuando se reciba, avisando inmediatamente al vendedor de cualquier posible daño, y anotando las anomalías en el albarán de transporte, incluida la copia para el transportista.

Extraflame S.p.A. no se responsabilizará ante daños que puedan, directa o indirectamente, afectar a personas, cosas y animales domésticos si son debidos al incumplimiento de las indicaciones contenidas en el presente manual, o al incumplimiento de la normativa vigente en materia de instalación y mantenimiento de este tipo de aparatos.

Están excluidos de la garantía:

- Las juntas, todos los vidrios cerámicos o templados, los revestimientos y las rejillas de hierro fundido o Ironker, las piezas pintadas, cromadas o doradas, la mayólica, las manecillas y los cables eléctricos.
- Las variaciones cromáticas, cuarteados y pequeñas diferencias de tamaño de las piezas de mayólica no constituyen motivo de reclamación, por ser características intrínsecas de este tipo de material.
- Las obras de albañilería.
- Las piezas pertenecientes a la instalación para la producción de agua caliente sanitaria que no hayan sido suministradas por EXTRAFLAME S.p.A. (sólo para aparatos que funcionan con agua).
- El intercambiador de calor está excluido de la garantía en el caso en que no se haya instalado un circuito anticondensación (sólo para aparatos que funcionan con agua).
- Están excluidas de la garantía las actuaciones de calibración o regulación del aparato que pueda resultar necesario efectuar debido al tipo de combustible o a las características de la instalación.

Cláusulas adicionales

Si durante el empleo normal del aparato fueran detectadas piezas defectuosas o cuyo funcionamiento no fuera correcto, se efectuará la sustitución gratuita de éstas con portes pagados hasta el establecimiento de venta o hasta nuestro Centro de Asistencia Técnica de la zona.
Para productos vendidos en el extranjero dicha sustitución será llevada a cabo igualmente de forma gratuita, en condiciones de entrega ex-works, excepto cuando existan acuerdos especiales con los distribuidores de nuestros productos en el extranjero.
La sustitución de piezas no amplía el plazo de garantía.
No se reconocerán indemnizaciones relativas al periodo de no funcionamiento de los aparatos.
Esta es la única garantía válida y nadie está autorizado a proporcionar otra en nombre o por cuenta de EXTRAFLAME S.p.A.

Prueba de funcionamiento recomendada (coste a cargo del cliente)

Extraflame recomienda encargar una prueba de funcionamiento del aparato a un Centro de Asistencia Técnica Autorizado Extraflame, el cual proporcionará toda la información necesaria para su empleo correcto.

INTERVENCIÓN DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA

La solicitud de intervención debe ser cursada al establecimiento vendedor.

RESPONSABILIDAD

EXTRAFLAME S.p.A. no asumirá indemnización alguna por daños directos o indirectos causados por el producto o derivados de éste.

FORO

En caso de disputa, se elije como foro de competencia territorial el de Vicenza.

17. CONTROL DE CALIDAD

Modelo	
Nº de matrícula	
Controles efectuados:	
- encendido automático	
- motor aspiración aire combustión	
- motor ventilación aire convección	
- aspecto estético	
- embalaje/etiqueta de datos técnicos	

Firma del operador _____

Fecha de compra _____

Sello

<u>Cortar y enviar al fabricante antes de 15 días a partir de la fecha de compra.</u>

Nombre

Apellidos

Dirección

C.P.

Municipio Provincia

Teléfono

Modelo

Nº de matrícula

Distribuidor

Fecha de compra

Sello

IMPORTANTE: ☐ acepto ☐ no acepto

Nota informativa en relación con el decreto legislativo 196/2003 (Italia-protección de datos) – Sus datos personales serán tratados por nuestra empresa con cumplimiento de lo establecido por el d. leg. 196/2003 a lo largo de todo el periodo que dure la relación contractual contraída y posteriormente, tanto para cumplir con las leyes vigentes como para poder gestionar eficazmente las relaciones comerciales. Los datos sólo podrán ser comunicados a otros sujetos externos con fines de tutela de crédito y de mejora de la gestión de nuestros derechos correspondientes a la relación comercial individual, también podrán ser comunicados a terceros en los casos en que lo obliguen disposiciones de tipo legal. El interesado tiene la facultad de ejercitar los derechos reconocidos por el art.7 del citado decreto.

18. COMPATIBILIDAD CON LAS DIRECTIVAS RoHS Y WEEE

Directivas Europeas

La Unión Europea ha aprobado nuevas Directivas para reducir las sustancias potencialmente peligrosas, con el fin de reducir los riesgos para la salud y el medio-ambiente, a parte de garantizar una gestión medio-ambiental adecuada para los aparatos eléctricos y electrónicos mediante la reutilización, el reciclaje y la recuperación energética de los residuos.

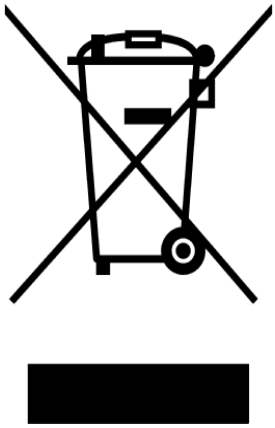
Directiva RoHS

La Directiva Europea **2002/95/CE** del 27.01.2003 (conocida como Directiva **RoHS** – "*Restriction of Hazardous Substances*") limita, a partir del **01.07.2006,** en los aparatos eléctricos y electrónicos, el uso de sustancias -que ha continuación se enumeran- consideradas perjudiciales para la salud humana.
Sustancias sujetas a restricciones:

- Plomo
- Mercurio
- Cromo hexavalente
- Bifenilos polibromatados (PBB)
- Éter difenílico polibromado (PBDE)
- Cadmio

Directiva WEEE

La Directiva Europea **2002/96/CE** del 27.01.2003 (conocida como Directiva WEEE – "Waste Electrical and Electronic Equipment") dicta medidas y estrategias para el tratamiento medio-ambiental de los residuos derivados de aparatos eléctricos y electrónicos.
La directiva aplica el concepto de responsabilidad en sentido amplio del fabricante: los fabricantes deben financiar las operaciones de recogida, almacenamiento, transporte, recuperación, reciclaje y eliminación final de los aparatos, una vez concluida su vida útil.
Es importante tener en cuenta que estas directivas no se aplican a productos comercializado antes del 1 de Julio de 2006. Por lo tanto, todos los productos que estaban disponibles en almacén antes de esta fecha no están afectados por esta normativa y pueden ser comercializados sin atenerse a ella.



ESTUFAS DE PELLETS

EXTRAFLAME S.p.A.
Via Dell'Artigianato, 10
36030 **MONTECCHIO PRECALCINO**
Vicenza - ITALY
Tel. 0445/865911
Fax 0445/865912
http://www.extraflame.it
E-mail: info@extraflame.com